

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Hikvision DS-3E3754TF	TP-Link TL-SG3452X
Код ДИАС	38813	43201
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	64 700 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	5,5	—
Рабочая температура, С°	0...+50	0...+45
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x350	440x44x220
Количество SFP портов	24	4
Безопасность	Поддержка аутентификации AAA, TACACS+ Radius; Поддержка аутентификации 802.1X, аутентификации MAC, аутентификации обхода MAC; Поддержка предотвращения DOS, функция атаки ARP, защита от атаки ICMP; Поддержка привязки IP, MAC, порта и VLAN; Поддержка MAC-аутентификации; Поддержка фильтрации MAC-адресов; Поддержка управления широковещательным/многоадресным/неизвестным одноадресным штормом	Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCP Snooping — ARP Inspection — Защита адреса источника IPv4 • Привязка IP-MAC-порт — 512 записей — DHCPv6 Snooping — Обнаружение соседей — Защита адреса источника IPv6 • Защита от DoS-атак • Статическая/динамическая/постоянная защита порта — До 64 MAC-адресов на порт • Защита от сетевых штормов Broadcast/Multicast/Unicast — kbps/ratio/pps • Управление доступом по IP/порту/MAC • 802.1X — Аутентификация по порту — Аутентификация по MAC-адресу — Присвоение VLAN — MAB — Гостевой VLAN — Поддержка аутентификации и учёта RADIUS • AAA (включая TACACS+) • Изолирование портов • Защищённый веб-интерфейс HTTPS с SSLv3/TLS1.2 • Управление через защищённый интерфейс командной
Относительная влажность, %	5-95 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	598	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	252	130,9
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	Hikvision	TP-Link
Управление	Управляемый L3	Управляемый L2+
Общее количество портов	54	52
Буфер пакетов, Мб	—	12

QoS	—	8 приоритетных очередей • Приоритет 802.1p CoS/ DSCP • Режим приоритета очередей — SP (строгий приоритет) — WRR (Weighted Round Robin) — SP+WRR • Контроль пропускной способности — Ограничение скорости для портов/потоков • Плавная производительность • Действия с потоками — Зеркалирование (на поддерживаемый интерфейс) — Перенаправление (на поддерживаемый интерфейс) — Ограничение скорости —
Интерфейс управления	—	Веб-интерфейс • Интерфейс командной строки (CLI) через консольный порт и telnet • SNMP v1/v2c/v3 • Trap/Inform • RMON (1, 2, 3, 9 групп) • Шаблон SDM • Клиент DHCP/BOOTP • LLDP/LLDP-MED 802.1ab • Автоматическая установка DHCP • Dual Image, Dual Configuration • Мониторинг параметров процессора • Диагностика кабелей • EEE • Восстановление пароля • SNTP •
Функции уровня 2	—	Агрегирование каналов — Статическое агрегирование каналов — 802.3ad LACP — До 8 групп агрегирования, до 8 портов на группу • Протокол STP — 802.1D STP — 802.1w RSTP — 802.1s MSTP — STP Security: TC Protect, BPDU Filter/Protect, Root Protect, Loop Protect • Обнаружение петель (Loopback Detection) — По порту — По VLAN • Управление потоком — 802.3x — Предотвращение блокировки HOL • Зеркалирование — Зеркалирование портов — Зеркалирование CPU — One-to-One — Many-to-One — Входящий трафик / Исходящий трафик / Весь
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Таблицы MAC-адресов, К	32	32
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 09:53, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.